

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CAPEAMENTO ASFALTICO</b>									<b>333.300,00</b>
<b>1.</b>			<b>RUA GENERAL OSÓRIO -T01 - SALDO</b>						<b>333.300,00</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>41.474,88</b>
1.1.1.	Composição	CPU 03-A	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	9.117,94	BDI 1	11.327,22	11.327,22
1.1.2.	Composição	CPU 03-B	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	9.153,35	BDI 1	11.371,21	11.371,21
1.1.3.	Composição	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00	8.531,24	BDI 1	10.598,36	10.598,36
1.1.4.	Composição	CPU 01	PLACA DE OBRA	M2	6,00	518,63	BDI 1	644,29	3.865,74
1.1.5.	Composição	CPU 02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.053,50	1,69	BDI 1	2,10	4.312,35
<b>1.2.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>						<b>15.543,12</b>
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	33,29	16,61	BDI 1	20,63	686,77
1.2.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,61	3,31	BDI 1	4,11	171,02
1.2.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	41,61	1,52	BDI 1	1,89	78,64
1.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	83,24	3,12	BDI 1	3,88	322,97
1.2.5.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	20,81	115,34	BDI 1	143,29	2.981,86
1.2.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,13	9,35	BDI 1	11,62	338,49
1.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	873,90	2,62	BDI 1	3,25	2.840,18
1.2.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.835,19	1,04	BDI 1	1,29	2.367,40
1.2.9.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	12,48	166,98	BDI 1	207,44	2.588,85
1.2.10.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,93	9,35	BDI 1	11,62	185,11
1.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	477,90	2,62	BDI 1	3,25	1.553,18



1.2.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.003,59	1,04	BDI 1	1,29	1.294,63
1.2.13.	Composição	CPU 22	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	83,24	1,30	BDI 1	1,61	134,02
<b>1.3.</b>			<b>CAPEAMENTO ASFALTICO</b>						<b>-</b>
1.3.1.	Composição	CPU 14	Limpeza, varrição e lavagem de pista	M2	2.053,50	2,95	BDI 1	3,66	7.515,81
1.3.2.	Composição	CPU 15	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.053,50	1,13	BDI 1	1,40	2.874,90
1.3.3.	Composição	CPU 26	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, REGULARIZAÇÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	61,60	577,96	BDI 1	718,00	44.228,80
1.3.4.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	157,37	6,37	BDI 1	7,91	1.244,80
1.3.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	4.721,10	1,77	BDI 1	2,20	10.386,42
1.3.6.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	9.914,31	0,69	BDI 1	0,86	8.526,31
1.3.7.	Composição	CPU 15	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	1.190,00	1,13	BDI 1	1,40	1.666,00
1.3.8.	Composição	CPU 16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	47,60	619,71	BDI 1	769,87	36.645,81
1.3.9.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	121,60	6,37	BDI 1	7,91	961,86
1.3.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	3.648,00	1,77	BDI 1	2,20	8.025,60
1.3.11.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	7.660,80	0,69	BDI 1	0,86	6.588,29
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>-</b>
1.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	175,03	2,23	BDI 1	2,77	484,83
1.4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	861,94	7,01	BDI 1	8,71	7.507,50
1.4.3.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	71,60	51,35	BDI 1	63,79	4.567,36
1.4.4.	Composição	CP 18	PLACA TIPO A -ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	UN	1,00	554,69	BDI 1	689,09	689,09
1.4.5.	Composição	CPU 17	PLACA TIPO R -REGULAMENTAÇÃO - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 50CM	UN	1,00	554,69	BDI 1	689,09	689,09
1.4.6.	Composição	CPU 30	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	73,00	85,39	BDI 1	106,08	7.743,84
<b>1.5.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>-</b>
1.5.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,68	224,45	BDI 1	278,83	468,43
1.5.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,10	3,31	BDI 1	4,11	8,63
1.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,10	1,52	BDI 1	1,89	3,97
1.5.4.	SINAPI	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00	1.289,03	BDI 1	1.601,36	3.202,72
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						<b>-</b>
1.6.1.	Composição	CPU 20	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	821,40	0,85	BDI 1	1,06	870,68
<b>1.7.</b>			<b>MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)</b>						<b>-</b>
1.7.1.	Cotação	ANP - RR1C	RR 1-C	KG	1.459,57	3,94	BDI 2	4,53	6.611,85
1.7.2.	Cotação	ANPCAP50/70	CAP 50/70	T	17,63	5.298,81	BDI 2	6.093,63	107.430,70
1.7.3.	Cotação	ANP - CM30	CM30	KG	99,88	7,32	BDI 2	8,42	840,99
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	575,68	1,92	BDI 2	2,21	1.272,25
1.7.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	6.006,29	0,76	BDI 2	0,87	5.225,47

Santiago/ RS, 04 de Maio de 2026



Basilio Saravia Neto  
057.611.566-52

